Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

ES 3-5 (2005) (Arabic): PROCESSED FEEDS-ANIMAL FEEDING STUFFS - Part 5: BARLEY USED IN ANIMAL FEED

BLANK PAGE

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٣-٥/ ٢٠٠٥

الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام

الجزء الخامس :

حبوب الشعير الداخلة فى صناعة الأعلاف

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٢/١٣

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م.ق.م ٣-٥/٢٠٠٥

مقـــدمــــــــة

م.ق.م رقم ٣جــ٥ / ٢٠٠٥ الخاصة بــ (الأعلاف المصنعة و مواد العلف الخام جــ٥:حبوب الشعير الداخلة فى صناعة الأعلاف). تلغى و تحل محل أخر إصدار لها عام١٩٩٠ .

تم إعادة ترتيب بنودها طبقا للقرار الوزارى ٢٠٠٢/١٦٣.

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٧/٣ الخاصة بالأعلاف المصنعة

الأعـــــــــلاف المصنعة ومـواد الـعلف الخام

الجزء الخامس : حبـوب الـشعير الـداخلـة فى صنـاعة الاعلاف

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية لحبوب الشعير الداخلة فى صناعة الاعلاف .

٢- التعاريف

١/٢ حبوب الشعير :

الناتجة من زراعة الأصناف السداسيـة أو الثنائيـة الصفوف وتحتوى على مالا يقل عن ٥٠ ٪ من حبوب الشعير الكاملـة ، ومـا لا يزيد على ٢٥٪ من حبوب أصناف شعير اخرى عاديـة ، ويستخدم الشعير ذو الصفين والعادى فى اعلاف الحيوان والدواجن ٠

٢/٢ الشعير ذو الصفين :

هو شعير له غلاف أبيض ويحتوى على مالا يزيد على ١٠٪ من حبوب الشعير ذو الستة صفوف ٠ ولا ينطبق عليه مواصفات شعير المولت ذو الصفين ٠

٣/٢ الشعير العادى:

الشعير الذى لاينطبق عليه مواصفات رتبة الشعير ذى الستة صفوف أو مواصفات رتبة الشعير ذو الصفين .

٤/٢ الشعير السليم :

الحبوب منزوعة الغلاف وغير التالفة (كما ورد بجدول مواصفات رتب الشعير) .

٥/٢ الشعير الاسود :

الشعير المغطى بقشرة سوداء .

٦/٢ حبوب منخفضة الجودة

١/٦/٢ الشعير الرفيع :

شعير ذو سته صفوف يمر خلال منخل ذو ثقوب ٦٤/٥ × ٤/٣ بوصة والشعير ذو الصفين الذى يمر خلال منخل ذى ثقوب ٦٤/٥,٥ × ٤/٣ بوصة بعد الغربلة .

٢/٦/٢ الشعير المنتفخ :

الشعير الذى يبقى على سطح منخل ذى ثقوب ابعادها ١٤/٦ × ٤/٣بوصة بعد الغربلة .

٣/٦/٢ الحبوب المكسورة والمنزوعة القشرة .

حبوب الشعير او اجزائها التى نزع ثلث اغلفتها أو اكثر أو سائبة الغلاف أو التى فقد جزء من غلافها الذى يغطى الجنين أو الحبوب الكاملة المنزوع منها جزء أو كل الجنين ولا تزيد على ٢٥٪من الوزن الكلى للشعير.

٤/٦/٢ الحبوب المكسورة :

الشعير الذى يكون أكثر من ٢٥٪ من حبوبه منزوعة القشرة .

٥/٦/٢ الحبوب التالفة :

حبوب أو اجزاء من حبوب الشعير والحبوب الاخرى التالفة جدا نتيجة العوامل الجوية والامراض والصقيع والحشرات والعفن أوالتالفة من حيث قيمتها .

٦/٦/٢ الحبوب التالفة بالحرارة :

الحبوب وأجزاء حبوب الشعير والحبوب الاخرى التى تلفت بالحرارة أو تغير لونها .

٧/٢ الشوائب :

اى مادة غير الشعير يمكن استخراجها من العينة الاصلية باستخدام الطريقة التى وردت بالمواصفات القياسية الخاصة بطرق الفحص واختبار الاعلاف وكذلك الحبوب غير الناضجة والمجعده واجزاء الشعير الصغيرة التى يمكن فصلها من حبوب الشعير باعادة الغربلة .

٨/٢ المواد الغريبة :

اى مادة غير الشعير أو الحبوب الأخرى التى تبقى بعد فصل الشوائب .

٩/٢ المناخل أو الغرابيل المستخدمة فى قياس مواصفات الشعير :

مناخل أو غرابيل معدنية سمكها ٠,٣٢بوصة ذات ثقوب مستطيلة ابعادها كالاتى :-

١/٩/٢ منخل ٦٤/٥ × ٤/٣ بوصة اى ٠,٧٨١ × ٠,٧٥٠ بوصة .

٢/٩/٢ منخل ٦٤/٥,٥ × ٤/٣ بوصة اى ٠,٨٩٥ × ٠,٧٥٠ بوصة .

٣/٩/٢ منخل ٦٤/٦ × ٤/٣ بوصة اى ٠,٩٣٧ × ٠,٧٥٠ بوصة .

٣ الاشتراطات الاساسية

١/٣ القواعد المنظمة لتطبيق المواصفات القياسية:

أسس التقدير :

كل تقدير للحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الأخرى والحبوب التالفة بالحرارة وغيرها من الأسباب يجرى على أساس الحبوب الخالية من الشوائب ٠ والجزء من الحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الاخرى التى تمر من منخل ٦٤/٥ بوصة ذى ثقوب مثلثة الشكل والتقديرات الاخرى غير المنصوص عليها فى القواعد العامة تجرى على أساس الحبوب ككل عدا تقدير الرائحة الذى يتم اما على أساس الحبوب ككل أو على اساس الحبوب الخالية من الشوائب والحبوب المكسورة والمواد الغريبة والحبوب الاخرى .

٢/٣ لا تقل نسبة البروتين الخام عن ١٠٪

٣/٣ لا تزيد نسبة الألياف الخام على ١٢,٥٪

٤/٣ لا تزيد نسبة الرماد الخام على ٣٪

٥/٣ تكون خالية من أى مظاهر للتلف سواء الحشرى أو الميكروبى أو الطفيلى أو الفطرى وتكون خالية أيضا من مظاهر نمو العفن ومظاهر الفساد الأخرى ٠

٦/٣ تكون خالية من الميكروبات الضارة بصحة الحيوان ٠

٧/٣ تكون خالية من أى روائح كريهة تدل على العفن أو التلف بأى صورة ٠

٨/٣ لا تزيد نسبة السموم الفطرية على الحدود المسموح بها ٠

٩/٣ أن تكون الحبوب من محصول نفس العام ٠

١٠/٣ لا تزيد فترة صلاحية المنتج عن ما هو مذكور بالمواصفة القياسية المصرية رقم٢٦١٣ جـ٩.

٤- المعايير الوصفية

١/٤ مواصفات الرتب للشعير :

رقم الرتبة	وزن البوشل بالرطل	الرطوبة٪	التلف الكلى		نسبه المواد الغريبة ٪	الحبوب المكسورة ٪	حبوب الشعير الرفيع٪
			نسبة التالف بالحرارة	الحبوب التالفة ٪			
شعير رقم (١)	٤٧	١٢	٠,٢	٢	٠,٢	٤	١٠
شعير رقم (٢)	٤٥	١٢,٥	٠,٣	٤	٠,٣	٨	١٥
شعير رقم (٣)	٤٣	١٣	٠,٥	٦	٠,٥	١٢	٢٥
شعير رقم (٤)	٤٠	١٣,٥	١,٠	٨	١	١٨	٣٥
شعير رقم (٥)	٣٦	١٤	٣,٠	١٠	٣	٢٨	٧٥

٢/٤ رتبة العينة :

تخرج العينة من تعداد الرتب السابقة اذا :

١/٢/٤ لم ينطبق عليها مواصفات الرتب السابقة وترفض تجاريا .

٢/٢/٤ اذا احتوت على ١٪ مواد غريبة غير غذائية وتكون خالية من المسامير والزجاج والمواد غير المرغوبة.

٣/٢/٤ كان لها رائحة كريهة .

٥ – العبوات والبيانات

١/٥ تكون العبوات مصنعة من مواد تتحمل ظروف التداول ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٤٦، وتكون محكمة الإغلاق ويوضع داخل كل عبوة ، كما يكتب خارجها بطاقة لا يسهل نزعها وتكون بيانات البطاقة باللغة العربية ويجوز كتابتها بلغة أخرى الى جانب اللغة العربية ، بخط واضح لايسهل محوه وتشمل البيانات الاتية •

١/١/٥ اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية

٢/١/٥ اسم المنتج ونوعه

٣/١/٥ تاريخ الانتاج وتاريخ انتهاء الصلاحية

٤/١/٥ الوزن الصافى عند التعبئة والطريقة المثلى لظروف التخزين ومدته

٥/١/٥ عبارة صنع فى مصر فى حالة الانتاج المحلى وبلد المنشأ فى حالة الاستيراد •

٦- طرق الفحص والاختبار

- تجرى طرق الفحص والاختبار طبقا م٠ق٠م رقم ٣ جـ ٩ .

٧- المصطلحات الفنية

الشعير	barley
الشعير ذو الستة صفوف	six – rowed barley
الشعير ذو الصفين	two – rowed barley
الشوائب	dockage

٩- المراجع

القرار الوزارى رقم ١٤٩٨ لسنة ١٩٩٦ الصادر من وزارة الزراعة بشأن تنظيم الأعلاف وصناعتها وتداولها والرقابة عليها ٠

م ق م رقم ٣ لسنه ١٩٧٨ الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام وأجزائها المختلفة

- Cullison , A.E and lowreg, R.S. (1987)
  Feeds and Feeding 4 th ed
- Areston book – prentice- Hall, Inc . Englewood cliffs,
  N G 07637
- USDA
  Grain inspection, packers and stocky ards administration

  January 2001

الجهات التى اشتركت فى وضع المواصفة

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة – قسم التغذية والتغذيةالاكلينيكية

المركز القومى للبحوث

معهد بحوث الإنتاج الحيوانى

وزارة الزراعة

وزارة التموين

الهيئة العامة للخدمات البيطرية

الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات

مصلحة الرقابة الصناعية

مصلحة الكيمياء

الشركة القابضة للصناعات الغذائية

شركة مصر للزيوت والصابون

مراقبة الاغذية – وزارة الصحة

البرنامج القومى لبحوث محاصيل العلف

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES: 3-5/ 2005

PROCESSED FEEDS- ANIMAL FEEDING STUFFS

PART 5 :

BARLEY USED IN ANIMAL FEED

ICS : :65.120

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality